

<2022학년도 수업량 유연화 융합 수업 강좌별 운영 계획서>

융합수업	환경과 생명윤리
주 제:	(환경오염 실태, 차별받는 동물권, 생명 존중, 환경 선서)

- (1) 대상 : (3) 학년
- (2) 수업 운영 차시 : (12) 차시
- (3) 융합 교과목 및 담당 교사 : 국어, 영어, 과학, 환경 (이명순, 안은영)
- (4) 차시별 수업 운영 계획

	차시	과목	수업 내용 및 방법
융합 수업 [1일차]	1차시	환경	.동기 유발 : 환경 이심전심, 2~3개 키워드 조합하여 주제 유추하기 (미세플라스틱, 고래, 배가 아파요.....) .모둠 구성하기(3~4명)
	2차시	환경	.모둠활동 : 학교 주변 환경 관련 자료 수집 - 사진 촬영하여 단톡에 전송
	3차시	환경	.모둠활동 : 학교 주변 환경 관련 사진 촬영 이유 발표
	4차시	국어	.환경 그림동화 읽기
	5차시	국어	.환경 그림동화 읽고 소감 나누기, 인상 깊은 장면 정하고 투표하기, 역할극
	6차시	영어	.환경 캠페인 활동 - 환경 표어, 환경시 창작활동
융합 수업 [2일차]	7차시	과학, 국어	.환경 퀴즈, 미세플라스틱 실험, 환경 영상 시청 - 환경오염 실태 및 심각성 김선우 「깨끗한 식사」 감상, 학교 급식 배식 장면, 잔반 실태, 음식 쓰레기 등 ↔ 툰드라의 네네츠 사람들의 순록 사냥, 허영만 「식객3. 소고기 전쟁」
	8차시	영어	.환경을 대하는 우리의 자세 (핵심 키워드, 브레인스토밍, 포도송이, 나무 등)
	9차시	국어	.환경 모방시 쓰기 (생명 존중 - 김춘수 「꽃」, 환경 선서 - 윤동주 「서시」)
	10차시	국어	.환경 모방시 발표하기, 우수 모둠 선정하기
	11차시	환경	.업사이클링 제품 제작하기 - 가족 키트
	12차시	통합	.수업 참여 소감, 모둠 평가 및 자기 평가

<2022학년도 수업량 유연화 융합 수업 강좌별 운영 계획서>

융합수업

주 제: 환경오염에 대한 인식과 대처방안

(1) 대상 : (3) 학년

(2) 수업 운영 차시 : (12) 차시

(3) 융합 교과목 및 담당 교사 : 심재욱(국어), 조완영(확률과 통계), 박광일(한문), 허민욱(생활과 윤리)

(4) 차시별 수업 운영 계획

	차시	과목	수업 내용 및 방법
융합 수업 [1일차]	1차시	- 확률과 통계	- 수업내용: 통계로 본 환경오염 - 수업방법: 통계자료 해석 및 설명
	2차시	- 생활과 윤리	- 수업내용: 교과 단원 학습 - 수업방법: 강의 및 모둠활동
	3차시	- 한문	- 수업내용: 교과 단원 학습 - 수업방법: 강의 및 모둠활동
	4차시	- 한문 - 생활과 윤리	- 수업내용: 환경관련 사자성어, 한시 짓기 - 수업방법: 사자성어, 한시 작법 설명
	5차시	- 한문 - 생활과 윤리	- 수업내용: 환경관련 사자성어, 한시 짓기 - 수업방법: 모둠별로 사자성어, 한시 지어보기
	6차시	- 한문 - 생활과 윤리	- 수업내용: 환경관련 사자성어, 한시 짓기 - 수업방법: 발표 및 토의 토론
융합 수업 [2일차]	7차시	- 국어	- 수업내용: 교과 단원 학습 - 수업방법: 강의 및 모둠활동
	8차시	- 한문 - 생활과 윤리	- 수업내용: 환경관련 동영상 감상 - 수업방법: 동영상 감상
	9차시	- 한문 - 생활과 윤리	- 수업내용: 환경관련 동영상 감상 - 수업방법: 소감문 발표
	10차시	- 국어 - 생활과 윤리	- 수업내용: 환경관련 표어, 수필 짓기 - 수업방법: 표어, 수필 작법 설명
	11차시	- 국어 - 생활과 윤리	- 수업내용: 환경관련 표어, 수필 짓기 - 수업방법: 모둠별로 표어, 수필 지어보기
	12차시	- 국어 - 생활과 윤리	- 수업내용: 환경관련 표어, 수필 짓기 - 수업방법: 발표 및 토의 토론

<2022학년도 수업량 유연화 융합 수업 강좌별 운영 계획서>

**융합수업
주 제:**

Green earth with us : 지속 가능한 지구를 위한 작은 움직임

- (1) 대상 : (3) 학년
- (2) 수업 운영 차시 : (12) 차시
- (3) 융합 교과목 및 담당 교사 : 김근우, 김준호, 윤다희, 조연수
- (4) 차시별 수업 운영 계획

	차시	과목	수업 내용 및 방법
융합 수업 [1일차]	1차시	사회과	환경 문제의 심각성과 관련된 영상 시청 및 이론 수업 (빈칸 넣는 활동)
	2차시	사회과	환경오염 발생국을 지도에서 찾아보고 구체적 사례를 알아보는 활동
	3차시	사회과	심각성을 알리는 공익 카드 광고 제작
	4차시	사회과	공익 카드 광고 발표 및 플리마켓 계획 세우기
	5차시	화학Ⅱ	바이오 플라스틱 실험 1
	6차시	화학Ⅱ	바이오 플라스틱 실험 2
융합 수업 [2일차]	7차시	화학Ⅱ	바이오 플라스틱의 특징과 종류 및 장단점, 기존 플라스틱과의 비교, 탄소중립과 관련된 포스터 제작
	8차시	화학Ⅱ	포스터 발표
	9차시	사회과	플리마켓 운영 1
	10차시	사회과	플리마켓 운영 2
	11차시	스포츠 생활	플로깅 준비
	12차시	스포츠 생활	플로깅 활동

<2022학년도 수업량 유연화 융합 수업 강좌별 운영 계획서>

융합수업	공기오염물질 감소를 위한 생명 시스템 탐구
주 제:	

- (1) 대상 : (3) 학년
- (2) 수업 운영 차시 : (12) 차시
- (3) 융합 교과목 및 담당 교사 : 박유정(국어), 장예원(영어), 박민주(생명과학), 조효진(지구과학)
- (4) 차시별 수업 운영 계획

	차시	과목	수업 내용 및 방법
융합 수업 [1일차]	1차시	영어 지구과학	· 미세먼지의 악영향에 관한 영상을 시청하고 내용을 요약
	2차시	영어 지구과학	· 대본의 빈칸들을 채우며 단어 및 속어 표현을 학습
	3차시	지구과학	· 미세먼지(초미세먼지), 에어로졸의 정의와 발생 원인 및 피해 탐구
	4차시	지구과학	· 군산지역 미세먼지 발생 현황 분석 - www.airkorea.or.kr(에어코리아)
	5차시	지구과학	· 군산지역 미세먼지 발생 현황 그래프 제작
	6차시	국어 지구과학	· 군산지역 대기질 변화 양상에 관한 탐구 보고서 작성
융합 수업 [2일차]	7차시	지구과학 생명과학	· 식물의 광합성, 증산작용, 토양 내 미생물의 상호작용, 미생물의 대사 과정에 대한 탐구
	8차시	생명과학	· 공기정화 식물의 정화원리와 효과에 대해 모둠별로 자료 탐색 및 분석
	9차시	생명과학	· 공기정화 식물을 제작 및 관찰
	10차시	국어 생명과학 지구과학	· 최종 보고서 작성
	11차시	국어 생명과학 지구과학	· 모둠별 발표
	12차시	국어 생명과학 지구과학	· 질의응답 및 토의

<2022학년도 수업량 유연화 융합 수업 강좌별 운영 계획서>

융합수업 주 제:	영화속 수학 이야기
----------------------	-------------------

- (1) 대상 : (3) 학년
- (2) 수업 운영 차시 : (12) 차시
- (3) 융합 교과목 및 담당 교사 : 국어(전영철 선생님), 영어(박성무 선생님),
수학(최현석 선생님), 수학(김정균 선생님)
- (4) 차시별 수업 운영 계획

	차시	A 반		B 반	
		과목	과목수업 내용 및 방법	과목	과목수업 내용 및 방법
융합 수업 [1일차]	1차시	통합 (박성무)	영화 감상 1: A Beautiful Mind 감상	통합 (전영철)	영화 감상 1: A Beautiful Mind 감상
	2차시	통합 (박성무)	영화 감상 2: A Beautiful Mind 감상	통합 (전영철)	영화 감상 2: A Beautiful Mind 감상
	3차시	영어 (박성무)	영화 대본 완성 및 번역하기 1 - 영화 대본 완성하기 (10분 분량) - 모듬별 대본 feedback	국어 (전영철)	희곡과 시나리오에 대한 이해 - 간략한 시나리오 쓰기
	4차시	영어 (박성무)	영화 대본 완성 및 번역하기 1 - 영화 대본 번역하기 (10분 분량) - 모듬별 번역본 feedback	통합 (전영철)	작품 비평의 원리와 실제 - 간단한 작품 비평문 쓰기
	5차시	국어 (전영철)	희곡과 시나리오에 대한 이해 - 간략한 시나리오 쓰기	영어 (박성무)	영화 대본 완성 및 번역하기 1 - 영화 대본 완성하기 (10분 분량) - 모듬별 대본 feedback
	6차시	통합 (전영철)	작품 비평의 원리와 실제 - 간단한 작품 비평문 쓰기	영어 (박성무)	영화 대본 완성 및 번역하기 1 - 영화 대본 번역하기 (10분 분량) - 모듬별 번역본 feedback
융합 수업 [2일차]	7차시	수학 (김정균)	존 내쉬의 생애와 업적 소개하기 영화 속 수학 이야기	통합 (최현석)	영화 감상문 작성하기
	8차시	수학 (김정균)	영화 관련 내용 토론하기 생활 속 수학이야기	통합 (최현석)	모듬별 영화 감상문 발표 및 토론
	9차시	수학 (최현석)	영화 감상문 작성하기	수학 (김정균)	존 내쉬의 생애와 업적 소개하기 영화 속 수학 이야기
	10차시	수학 (최현석)	모듬별 영화 감상문 발표 및 토론	수학 (김정균)	영화 관련 내용 토론하기 생활 속 수학이야기
	11차시	통합 (박성무/ 최현석)	영화 연출 및 연기 연습	통합 (전영철/ 김정균)	영화 연출 및 연기 연습
	12차시	통합 (박성무/ 최현석)	영화 제작(영화 속 인물 연기하기)	통합 (전영철/ 김정균)	영화 제작(영화 속 인물 연기하기)